

убедительно выступал за бережное отношение к природе, ее охрану и рациональное использование природных ресурсов.

Многие из опубликованных им учебников и пособий переиздаются и сегодня, поскольку пользуются постоянным спросом. Некоторые примеры:

- Константинов В.М., Шаталова С.П. «Зоология позвоночных». Учебник для биологических специальностей вузов, 2004.

- Константинов В.М. «Охрана природы». Учебник для педвузов, 1999.

- Константинов В.М., Наумов С.П., Шаталова С.П. «Зоология позвоночных». Учебник для педвузов, 1998-2006 (4 издания).

- Константинов В.М., Челидзе Ю.Б. «Экологические основы природопользования». Учебное пособие для средних профессиональных учебных учреждений, 1998-2006 (4 издания).

- Константинов В.М., Бабенко В.Г., Кучменко В.С. «Биология. Животные». Учебник для 7 класса школы, 2005, 2006.

- Константинов В.М., Резанов А.Г., Фадеева Е.Н. «Общая биология». Учебник для профтехучилищ, 2008, 2010.

- Чернова Н.М., Галушин В.М., Константинов В.М. «Основы экологии». Учебник для 9-11 классов школы, 1995-2015 (15 изданий).

В.М.Константинов был серьёзно увлечен историей предшественника МГПИ - Московских высших женских курсов, становлением и развитием в педвузе образования в области естественно-научных дисциплин. Он собрал богатые архивные материалы по развитию биолого-химического факультета и кафедры зоологии.

В.М.Константинов никогда не избегал организационной работы: занимая самые разные административные и общественные позиции, он всегда честно стремился приносить реальную пользу людям, народному образованию. Особо следует отметить его исключительно эффективную деятельность в сфере подготовки кадров высокой квалификации. Более двух десятилетий он входил в состав экспертного совета ВАК Российской Федерации, был заместителем председателя диссертационного совета биолого-химического факультета МПГУ по биологии.

За заслуги в области образования профессор В.М. Константинов награжден: Почетным дипломом Высшего экологического совета Государственной думы Российской Федерации, Почетной грамотой Госкомитета СССР по народному образованию, Почетной грамотой за многолетнюю работу в федеральном экспертном совете по общему образованию Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации, Дипломом Общества Знание за книгу «Птицы Москвы и Подмосковья».

Владимир Михайлович Константинов скончался 16 марта 2012 г.

Он ушёл от нас, но дело его живёт.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ ЭКОЛОГИИ ВРАНОВЫХ ПТИЦ

Рахимов И. И.

Казанский федеральный университет
Rakhim56@mail.ru

Истекший пятилетний период оказался наиболее продолжительным интервалом в проведении конференций по изучению экологии врановых птиц. На то были и объективные и субъективные причины, в первую очередь, связаны с кончиной бессменного научного руководителя рабочей группы д.б.н., профессора

Константинова Владимира Михайловича. На этапе подготовки последней конференции в Сочи, Якорной щели в сентябре 2012 года он принимал самое активное участие, но сама конференция, к сожалению, прошла без его участия. Его ученики, соратники и коллеги провели на должном уровне очередной X форум «воронятников» России и сопредельных государств. Смена руководства рабочей группы определенным образом сказалась на работе и потребовалось время для корректировки планов и определения первоочередных задач. Несомненно, для нас эта невосполнимая утрата и по сей день. Мы понимали, что только дальнейшие исследования и результативная деятельность Рабочей группы станет доброй памятью и продолжением тех перспективных идей, о которых мечтал и чему посвятил всю свою сознательную жизнь Владимир Михайлович Константинов. Было бы не справедливым, не вспомнить основные исторические события, повлиявшие на научную судьбу десятков молодых орнитологов и определивших целое направление орнитологических исследований в нашей стране.

Рабочая группа по изучению врановых птиц сформировалась в рамках Всесоюзного орнитологического общества в 1983 году по инициативе В.М. Константинова и с этого времени он становится ее руководителем. Это позволило скоординировать научные исследования орнитологов разных регионов по изучению птиц антропогенных ландшафтов и делать обобщения по орнитофауне целых регионов, многих городов и областей Советского Союза и далее России. Врановые птицы занимают лидирующее положение в исследованиях птиц антропогенных территорий и служат хорошей моделью для понимания процессов синантропизации птиц в условиях городов Северной Евразии.

С этого времени появляется серия научных статей, посвященных фауне и экологии врановых птиц разных регионов страны – центральной и северной части европейской России, Северного Кавказа, Поволжья, Забайкалья, Дальнего Востока (В.М.Константинов, Н.И.Асоскова, В.Г.Бабенко, А.А.Вахрушев, Ц.З.Доржиев, В.А.Дугинцов, В.Е.Ешеев, С.М.Климов, И.Г.Лебедев, Л.В.Маловичко, В.А.Марголин, И.И.Рахимов, А.Г.Резанов, А.С.Родимцев, Е.О.Фадеева, А.А.Тарасов, Н.А.Хохлов и др.). Четкая координация исследований в разных регионах с применением единых методик позволила получить сравнимые материалы, позволяющие выявить географические и эколого-ландшафтные сходства и различия в биологии этих птиц.

Широкомасштабные исследования в рамках деятельности Рабочей группы потребовали организации научных совещаний и конференций, на которых подводились итоги работы за определенный период и определялись дальнейшие перспективы. Опыт и мудрость научного руководителя подсказывали, необходимость их проведения в разных регионах страны, что расширяло географию исследований птиц антропогенных ландшафтов и способствовало привлечению молодых ученых к этим работам. Об этом свидетельствуют, например, положительная динамика количества участников и научных докладов от конференции к конференции. К настоящему времени проведено 10 конференций:

I Всесоюзное совещание «Врановые птицы в естественных и антропогенных ландшафтах. Москва, 1984 г.

II Всесоюзное совещание «Врановые птицы в естественных и антропогенных ландшафтах. Липецк, 1989 г.

III Всесоюзное совещание «Экологические проблемы врановых птиц», Ставрополь, 1992 г.

IV «Экология и численность врановых птиц России и сопредельных государств», Казань, 1996 г.

V конференция орнитологов СНГ «Экология и распространение врановых птиц России и сопредельных государств», Ставрополь, 1999 г.

VI Международная конференция «Экология врановых птиц в антропогенных ландшафтах», Саранск, 2002 г.

VII Всероссийская научная конференция по изучению экологии врановых птиц России, Казань, 2005 г.

VIII Международная конференция «Экологии врановых в естественных и антропогенных ландшафтах». Ставрополь, 2007 г.

IX Международная конференция по изучению врановых птиц Северной Евразии. Омск, 2010 г.

X Международная конференция «Врановые птицы в антропогенных и естественных ландшафтах Северной Евразии». Якорная щель, 2012 г.

В промежутках между конференциями регулярно собиралось бюро Рабочей группы, на котором обсуждались различные проблемы, в том числе традиционно проходили обсуждения работ молодых ученых. Это была замечательная школа и принципиальный экзамен на зрелость. После такого обсуждения, как правило, было уже не страшно представлять свою работу даже самым строгим судьям.

По мнению профессора Ц.З.Доржиева выросла известная и признанная научная орнитологическая школа В.М.Константинова, которая помимо диссертаций и многочисленных научных статей, подготовила и опубликовала ряд крупных монографических изданий по отдельным видам и врановым отдельным регионов, которые являются результатом многолетних трудов, размышлений. В течение последнего десятилетия появились следующие крупные монографии: В.Н.Блинов «Врановые Западно-Сибирской равнины (М., 1998), В.М. Константинов, А.С.Родимцев, В.А. Пономарев и др. «Сорока (*Pica pica* L.) в антропогенных ландшафтах Палеарктики» (М., 2004), В.А. Пономарев, В.М. Константинов, Г.М.Сальников «Экология некоторых синантропных врановых птиц Восточного Верхневолжья» (Иваново, 2004), Е.В.Лысенков, С.Н.Спиридонов, В.М.Константинов, А.С.Лапшин «Экология и биоценотическое значение врановых птиц Мордовии» (Саранск; Улан-Удэ, 2004), Е.О.Фадеева «Экология грача в антропогенных ландшафтах Окско-Донского междуречья» (М., 2007), А.С.Родимцев, В.М.Константинов «Экология раннего онтогенеза врановых птиц» (М., 2007), В.М.Константинов, В.А.Пономарев, Л.Н.Воронов и др. «Серая ворона (*Corvus cornix* L.) в антропогенных ландшафтах Палеарктики (проблемы синантропизации и урбанизации) (М., 2007), В.М.Константинов, В.А.Пономарев, З.А.Зорина и др. «Грач в антропогенных ландшафтах Палеарктики» (М., 2009), В.М.Константинов, В.А.Пономарев, З.А.Зорина, С.Н.Спиридонов «Врановые птицы. Библиографический указатель» (М.-Иваново, 2011).

Результативными были годы и на защиты диссертаций. Десятки кандидатских и докторских работ были представлены по результатам исследований птиц в антропогенных ландшафтах и городах СССР и России. Представители врановых птиц были в авангарде проводимых исследований. Ряд диссертаций посвящены исключительно врановым птицам. Вот некоторые из них:

1. Хохлов Александр Николаевич. Сравнительная экология и практическое значение массовых видов врановых птиц в антропогенных ландшафтах Ставропольского края : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.08. М., 1983.

2. Дугинцов В. А. Биология врановых птиц Зейско-Буреинской равнины и их хозяйственное значение : автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.00.08. М., 1985.
3. Марголин Виктор Анатольевич. Сезонные перемещения и зимовки врановых в Центральном районе Европейской части СССР : автореф. дис....канд. биол. наук : 03.00.08. М., 1985.
4. Куранов Борис Дмитриевич. Особенности биологии сороки в условиях крупного города. Дисс...к.б.н. зоология, 1986.
5. Воронов Леонид Николаевич. Эколого-морфологические особенности онтогенеза конечного мозга врановых птиц: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.00.08. М., 1989.
6. Климов Сергей Михайлович. Экология массовых видов птиц антропогенных ландшафтов Центрального Черноземья. Автореф.дис....канд.биол.наук. - Москва, 1990.
7. Родимцев Александр Сергеевич. Биология размножения массовых синантропных видов птиц (*Sturnus vulgaris* L., *Pica pica* L., *Corvus cornix* L.) на юге Западной Сибири : автореферат дис. ... кандидата биологических наук : 03.00.08. Москва, 1990.
8. Тарасов Андрей Анатольевич. Сравнительная экология массовых видов врановых птиц в антропогенных ландшафтах Приморского края, диссертация ... кандидата биологических наук.- 03.00.16- "экология". - Москва, 1994.
9. Ешеев Валерий Ешеевич. Сравнительная экология врановых птиц в Западном Забайкалье. Дисс...кандидат биологических наук. 03.00.16- "экология". - Улан-Удэ. 1997.
10. Блинов Владимир Николаевич. Врановые Западно-Сибирской равнины. 03.00.08- "зоология". – доктор биологических наук в форме науч. докл. Москва. 2000.
11. Пономарев Всеволод Алексеевич. Сравнительная экология одиночногнездящихся синантропных врановых птиц: Восточное Верхневолжье. Дисс....канд. биол. наук: 03.00.16. - «экология». – М., 2001.
12. Втюрина Татьяна Павловна. Средообразующая деятельность врановых птиц в местах их массовых скоплений : диссертация ... кандидата биологических наук : 03.00.16- «экология». - Москва, 2003.
13. Мухаметзянова Лилия Касымовна. Пространственное распределение и особенности экологии грача (*Corvus frugilegus*) в Республике Татарстан : Дис. ... канд. биол. наук : 03.00.16- «экология». - Казань, 2004.
14. Одинцев Олег Александрович. Экологическая и ооморфологическая характеристика грача (*Corvus frugilegus* L.) лесостепи и степи Омской области.- Дис. ... канд. биол. наук : 03.00.08 «зоология».- Омск, 2005.
15. Воронцова Мария Сергеевна. Динамика населения и поведение врановых птиц в урбанизированных ландшафтах северо-западной части России. - Диссертация ... канд. Биол. наук : 03.00.08– «зоология».- М., 2009.
16. Репин Денис Владимирович. Эколого-морфологическая характеристика врановых птиц степной зоны Южного Урала : диссертация ... кандидата биологических наук : 03.02.08 - «экология». Оренбург, 2011.
17. Яниш Евгения Юрьевна. Современное состояние популяций врановых птиц (семейство *Corvidae*) на территории Лесостепи Украины. дис. ... кандидата биологических наук: 03.02.04 – «зоология». Киев, 2011.

Истекший пятилетний период исследований врановых птиц Северной Евразии также так же ознаменован важными результатами. Подготовка рабочей группой монографий, посвященных экологии отдельного представителя врановых птиц пополнился книгой «Галка в антропогенных ландшафтах Палеарктики». (М. -

Иваново, 2015). Переиздана со значительными дополнениями, представляющая библиографическую редкость монография «Сорока (*Pica pica* L.) в антропогенных ландшафтах Палеарктики». Монографии вышли благодаря колоссальному труду и терпению д.б.н. Пономарева В.А. В перспективе авторский коллектив начинает работу по подготовке монографии посвященной черному ворону (*Corvus corax*).

Из ближайших планов следует отметить подготовку материалов для очередного тома серии «Птицы России», посвященного изучению врановых птиц в России. Для успешной подготовки этой книги потребуются большая работа не только авторов-кураторов отдельных видов, но и участие многочисленных корреспондентов и анализ орнитологических исследований по врановым со всех регионов России.

Таким образом, Рабочая группа по изучению врановых птиц успешно продолжает свою деятельность. Получены существенные результаты, определившие целое направление в отечественной орнитологии и позволяющие сделать значимые выводы в изучении механизмов синантропизации птиц на примере врановых. Широкая география исследований позволила провести сравнительный анализ региональных особенностей популяций видов семейства. Особо следует отметить направление в изучении рассудочной деятельности и эколого-морфологические особенности мозга представителей врановых. Однако при всей широте проводимых исследований многие вопросы экологии врановых птиц остаются еще открытыми. Ряд видов изучены недостаточно и требуются дополнительные исследования экологии кедровки (*Nucifraga caryocatactes*), кукушки (*Perisoreus infaustus*), голубой сороки (*Cyanopica cyana*), клушицы (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) и некоторых других.

Бюро рабочей группы по изучению врановых птиц уверено, что объект наших исследований будет вызывать интерес молодых ученых еще не один десяток лет и мы будем свидетелями новых открытий экологии представителей данного семейства.

ИЗУЧЕНИЕ ВРАНОВЫХ ПТИЦ В ВОЛЖСКО-КАМСКОМ КРАЕ

Гаранин В. И., Рахимов И.И.

Казанский федеральный университет

vgaranin28@yandex.ru

История изучения врановых птиц неразрывно связана с историей изучения орнитофауны края и является составной частью фаунистических исследований на протяжении более чем 250 - летнего периода изучения Волжско-Камского региона.

Первые сведения о фауне Восточной России, включая Волжско-Камский Край и Предуралье обязаны экспедициям П.И. и Н.П. Рычковых, П.С.Палласа, И.И.Лепехина, И.П. Фалька, И.И.Георги, Гмелина-младшего и др., в путевых записках которых собран значительный, хотя и разрозненный запас зоологических наблюдений. Наблюдения несмотря на отрывочность - важны, как летопись, которая при осторожном пользовании может служить показателем изменений, произошедших в местной фауне в течение более чем двухвековой истории.

Начало орнитологических исследований на территории Волжско-Камского края связано с именами таких выдающихся ученых как П.С. Паллас, К.Ф.Фукс, Э.А.Эверсманн, М.Н.Богданов, М.Д.Рузский . В трудах этих ученых заложены основы изучения птиц многих областей и республик Волжско-Камского края - Среднего Поволжья, Волго-Вятского региона и Предуралья. Так в книге Э.А.Эверсманна "Естественная история птиц Оренбургского края", вышедшей в Казани в 1866 году, содержится большой материал по фауне птиц обширного края (куда входили кроме Башкортостана, Татарстана, Оренбуржья и др., территории до Арала, реки Тобол и